

عنوان مقاله:

ارزیابی مزایای انتخاب سد خارج از بستر اصلی رودخانه با تکیه بر مطالعه موردی سد مخزنی زاگرس

محل انتشار:

اولین همایش ملی سد و سازه های هیدرولیکی (سال: 1386)

تعداد صفحات اصل مقاله: 13

نویسندگان:

مجید قلهکی - استادیار دانشگاه سمنان

بیژن یگانه - دانشجوی کارشناسی ارشد

خلاصه مقاله:

در دو دهه گذشته سدهای متعددی در ساختگاههای خارج از بستر اصلی رودخانه طراحی و ساخته شده اند. ساخت سد در ساختگاههای خارج از بستر اصلی رودخانه به دلایل متنوع فنی و اقتصادی مورد توجه طراحان سد قرار گرفته است. امکان کاهش در هزینه های ستم انحراف آب دوره ساخت و سرریز، و همچنین هزینه ریسکهای ناشی از خطر سیلاب در حین ساخت و در نتیجه کاهش قابل ملاحظه در زمان ساخت را می توان از اهم امتیازات این سدها دانست. علاوه بر موارد مذکور کاهش هزینه های خسارت مخزن، مسائل اجتماعی و زیست محیطی به همراه نسبت بالای سود به هزینه از دیگر دلایل طراحی اینگونه سدهاست. سد مخزنی در حال ساخت زاگرس یکی از این قبیل سدهاست که با توجه به انتخاب ساختگاه مناسب از نقطه نظر ژئوتکنیکی، هیدرولوژی، هیدرولیک و ... از توجیه فنی و اقتصادی بالایی برخوردار است

کلمات کلیدی:

سد خارج از بستر اصلی رودخانه، سد مخزنی زاگرس، ارزیابی فنی و مهندسی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/29299>

